

COMBUSTÃO DO ACETILENO

Informações para os professores

1 - Materiais e reagentes necessários

Kitasato de parede forte com rolha de cortiça, fita gomada, caixa de fósforos, carbide (carboneto de cálcio) e água.

2 - Recomendações de segurança

Proteger o kitasato com várias voltas de fita gomata. Usar óculos de protecção.

3 - Objectivos didácticos e sugestões especiais

A demonstração destina-se mostrar o perigo das explosões de gás quando misturado com o ar, como sucede frequentemente nas habitações. Deve mostrar-se a alunos de todos os anos chamando a atenção para a necessidade de fechar sempre as garrafas de gás nas nossas casas, pois fechar só no fogão não é seguro.